(B日本国特許庁(JP)

**① 特許出額公開** 

# ◎公關特許公報(A)

昭60-166177

@Int,CI,4

伊加尼州

**庁内整理委**导

母公開 昭和60年(1985)8月29日

B 23 K 9/23

7727~4E 7356~4E

審査請求 未請求 発明の数 1 (全4頁)

母発明の名称 異種金属体間の依着溶接力法

● ■ 昭59-18492

❷出 顧 昭59(1984)2月7日

の発明者 単野 の発明者 西川 **辛男** 

東京都府中市東芝町 1 東京芝浦電気株式会社府中工場内東京都府中市東芝町 1 東京芝浦電気株式会社府中工場内

即出 劃 人 株式会社東芝

の代 瑶 人 弁理士 井上 一男

明 曹

1. 船钢の名称

過代芸術幹別の例名異全野具

## 2、 假許請求の額別

## 5. 商與心粹解本級對

[飛回の世間分野]

本務的は、全製製の物品や製合穴に前部物品と 典徴の全製製の製着物品を製造器製力る影響方法 だ親する。

川崎市華区銀川町72番地

【若男の奴割的背景と云の順原点】

世来の帯波方技によるとの性便滑神観の具体何 世第1 関西示す。第1 関西でおいて、信は圧力伝送 帯本体、個はセンサ外囲等、同は層類部、個は感 圧がイナフラム、例は出力を外部へ取出すビンで あり、センサ外囲等間は圧力伝送局本体(1)の異様 配置により形成された裏面を有する軟合先頭に終 合され、便合大明の外類軟とセンサ外囲等(3)の外 対象とが全層連続高速でれる。

田力伝送界本体(1)には一枚で耐食金属、例えば 6 U 8 318 が使われてかり、一方、キンサ外間層 例には、センサの製造上の側面から、ガラスの 膨長係数に比較的近い材料、例えば8290(ニッ ケルメッキ)が用いられている。また、圧力伝送 兼本体(1)とセンサ外間静図の後合卵の層間は、微 彼如エチキびメッキのサ独質型とコストの面から、 変色解析で 80 ~ 180 A m 程度存在している。(第 2 M 参照)

このように具体全具からたる二つの 扉を供着

特別時 60-166177(2)

する場合で依合部の原側が大きい場合の設整(例えば編子ピーム解鍵、筋索BBW)では下部の筋 縦がある。

- (1) 與祖東鄉(例本村自日日316 と日20日)下、 樹底が満たる(日日日316 が約4500°円、日20日 が約1300°円)ため、浴ける金襴の卵合が過なる。
- [2] 駅合部の隔旧が大きいと接続した東風が冷えて疑問するときに、 斯3回に示すように脊續部(3) 山中心に過大な応力が生じ、 クラックが増生する。

上記のような観象性、圧力無法療本体(()とセンザ、外囲器(I)とを紙合部で被情化シールしなければならない圧力伝送器では、底嵌るるい性低限的に重大な火隆となるものである。

なか、後合削限関が 80 mm 以下であれば、上記のような形力割れの関単はなくなるが、 周末かよびメッキの智慧がまびしくまり、 東統糾準コストに仕れかえつてくるという関連がある。

#### 【発明の目的】

本希明は、使合都無関が大きい場合にも応力額

形成された厳固的を有する複合代別が役けられている。一方、間はB卯口殿の便精物品で、その便務部(211)は、使合代的に対し直在機関で50~150 ×m 郵便の集合額間が存在する外径に作られている。そして、未材の取点の高いらり自316 疑の物品側の便合代間の外項無に拾って所定の解却よび過ぎを有する実調節的が金別にわたって形成されている。この実制部的の領却よび高さはいずれも0.5~0.5 可限底が溢過でもるにとが実験の関系明らかになっている。

上部のように形成された物品別と供産物品別と は、那を図に示すように、物品切の外別都と保護 物品即の外別報とをその全別にわたつて、例えば 電子ピーへ構送(8BW)によつて必後されるの 審接の版、808318 親の物品切の契約部別は、 約1500°0で耐かされて栄合権間へと離れ込み、す でに約1300°0で潜かされて必る解析協切の824、 り業材と合体して合金を作る。このともの848 318と日20日の書け込む料合は、実紀部組を添成 しない場合に848888800の根本の進いに れが発生しない具確全層体制の使者搭乗方法を提 供することを目的とする。

#### - ( 好明の概長 )

不希明は、金典戦の抽品に設けられた使食穴に、このぼ合穴に対し所要の隙間だけ小なる外後を有し見つ前記物品とは異常の会異型の影響物品を使合し、前記物品の優合穴の外環をと前記解物品のの外環をとする関連終する臓に、前記物品がよびの外環をとする関連のあった。所要の何やよび、所要の何かというとを特別とする異性金属体限の優着高級力法を実践して所期の目的を達成した。

#### [発射の実施例]

以下、木寿明の疾物例を図面を参照して説明する。

第4回乃亚第4個は本語別でよる具在金額体間の製造格製力法の一実施物を配例するための間である。第4回は影響部の軽無能の数額を示してかり、00世8 U P 818 製の施品で、具体製造により

より無点の低い 8 20 0 の方が糸計解け込むのに対して、ほぼ阿幹にするととができ、海袋部時の再面の状態を材質的に安定にするととができる。また、冷却まれて普強節倒が緩固しならに取得しても、終る型に示すように失胆静態の素材が複合都の群関を排光してくれるので、クラックが生じる程の大きな応力は発生しない。

本介、美細部間の形状は、第7回回。回。何に 示すように、前面形状で正方形、是方形、台形等 本新明の目的に併えばその形状は智に展示しない。 中でも、第7回回に示すように、バイトの両部を 利用して実験前的を形成するようにすれば微格明 工も移動であるし、工動も他似できる。

また、突線部列の寸法は、落裏か上び加工の点からして、何、減らとも 0.3 ~ 0.5 単種転が減当であるが、簡配寸法報器外でもかまわない。 (発明の効果)

以上附近したように本発明によれば、異種金属で作られた他品別車を優着複雑する際に、設成が 高い方の金属で作られた他品の飲食部の外別級に、

75/00 PR GU-166177 (3)

所製の個やよび減さを有し利尼外間線に沿つてその金属にわたつて現設された契尼即を予め形成したよで解説を存をうようにしたととにより、下配のような効果が得られる。

- [1] 離成の高い方の全度でできている契起削がその触点で移かられて依合照例へと添れ込み、すでに低離点で得けている融点の低い方の会異で作られた他品の常材会異と合体して合金を作ると言に、例者の掛け込む別合を任任例等にすることができ、普接部の昇面を材質的に安定にすることができる。
- [2] 突起那の木材が飲食部の原間を補充してでれるので、溶液形が低国。収練してもクラックの 年にる窓の応力が発生せず、便者所で関係にシールである場合などに経験的にも安定 センニン機能を得ることができる。
- (3) 級合穴と使着物品との何の飲合調問を領域切 工およびメッキの寸数質辺からみできびしすぎ せい能にしても、上配のような安定・確実な搭 観を行えりことができるので、経済ロストの係

彼を図るととができる。

### 4. 図面の簡単な説明

11 …酸床の高い方の金属製の物様

12 小灰食穴

18 …具张欧莲化年上彩依定和大麻团

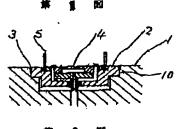
14 … 安起部

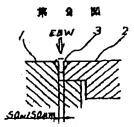
21 …額点の低い方の金属製の銀幣協品

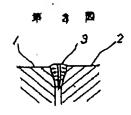
21 = -- 伴書駅

30 小哥被形

化班人 杂篇士 井 上 一 野







76M193 6U-166177 (4)

